

DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza-CE, 19 de julho de 2024.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 1006.01/2024-CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste apresentar os seus documentos referentes a proposta comercial da licitação em epígrafe:

1. Declaração da licitante;
2. Carta proposta de preços;
3. Planilha de orçamento;
4. Cronograma físico-financeiro;
5. Composições de preços unitários;
6. Composições de auxiliares;
7. Composição analítica da taxa de B.D.I;
8. Composição analítica dos encargos sociais;
9. Seguro garantia de manutenção da proposta;
10. Termo de encerramento da proposta de preços.

Atenciosamente,

CONSTRAM CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.07.19 08:23:41 -0300'

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 346.580.093-15

DECLARAÇÃO

Fortaleza-CE, 19 de julho de 2024.

A

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1006.01/2024-CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, por intermédio de sua representante legal, a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, inscrita do CPF nº 346.580.093-15 e do seu responsável técnico de nível superior José Ilo Alves Dantas Neto, Engenheiro Civil, RNP 061664563-5, **DECLARAR** que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013, tais como:

- I - prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II - comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei; praticados;
- IV - no tocante a licitações e contratos:
- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V - dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.
- III - comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao município.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior bem

9

10

como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização do município, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159 Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2024.07.19 08:24:03 -03'00'

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363 Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.07.19 08:24:12 -03'00'

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil - RNP 061664563-5

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 19 de julho de 2024.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 1006.01/2024-CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU, CONFORME ESPECIFICAÇÕES**, da licitação **EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 1006.01/2024-CE**, pelo preço global **R\$ 10.710.793,04 (Dez Milhões e Setecentos e Dez Mil e Setecentos e Noventa e Três Reais e Quatro Centavos)**, com prazo execução de 13 (treze) meses, conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade n° 2017130984-1 expedida em 07/07/2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n°346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Materiais, equipamentos e mão-de-obra;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade n° 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF n°346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até (5) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE. – CEP: 60867-540
CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519
BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0628-9 – CONTA CORRENTE: 11589-4
E-MAIL: LICITACAO@CONSTRAM.COM.BR

Atenciosamente,

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.07.19 08:24:52 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.07.19 08:24:42 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

CONSTRAM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 1006.012/04-CE			DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES			FORMA:	PROPRIA
LOCAL:	ACARAÚ-CE			VEÍCULO:	SEMI COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59			MOBILIDADE:	SEM COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,00%
				PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 388.162,88
1.1	ADM. ACARAÚ	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.910,23	25,00%	R\$ 3.691,63	R\$ 388.162,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 196.673,18
2.1	103881	SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2022 PS	M2	12,00	R\$ 233,31	25,00%	R\$ 291,56	R\$ 3.551,48
2.2	98094	SNAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	10.989,78	R\$ 6,40	25,00%	R\$ 8,01	R\$ 8.798,21
2.3	C4982	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	714,00	R\$ 3,60	26,82%	R\$ 4,58	R\$ 3.342,07
2.4	C2953	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO	M2	8.389,29	R\$ 17,30	25,00%	R\$ 21,85	R\$ 184.103,38
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 1.879.381,88
3.1	BOTA-FORA								R\$ 180.925,88
3.1.1	101114	SNAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3). AF. 07/2020	M3	4.251,26	R\$ 3,10	26,85%	R\$ 3,93	R\$ 16.717,64
3.1.2	09710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.251,26	R\$ 3,20	26,85%	R\$ 4,06	R\$ 17.296,71
3.1.3	95875	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	83.296,38	R\$ 1,85	26,85%	R\$ 2,35	R\$ 129.696,00
3.1.4	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.251,26	R\$ 3,20	26,85%	R\$ 4,06	R\$ 17.296,71
3.2	ATERRO								R\$ 571.178,91
3.2.1	4016007	SICRO NOVO	Excavação e carga do material de jazida com trator de 87 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	10.200,00	R\$ 3,43	26,85%	R\$ 4,35	R\$ 44.376,74
3.2.2	95875	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	198.900,00	R\$ 1,85	26,85%	R\$ 2,35	R\$ 468.783,60
3.2.3	5502078	SICRO NOVO	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	10.200,00	R\$ 3,51	26,85%	R\$ 4,45	R\$ 45.414,84
3.2.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.200,00	R\$ 1,13	26,85%	R\$ 1,43	R\$ 14.620,73
3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO								R\$ 79.192,45
3.3.1	C3293	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.900,00	R\$ 2,17	26,85%	R\$ 2,75	R\$ 70.182,45
3.4	SUB-BASE								R\$ 997.189,00
3.4.1	101114	SNAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3). AF. 07/2020	M3	4.800,00	R\$ 3,10	26,85%	R\$ 3,93	R\$ 15.276,00



3.4.2	C0710	SENFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.800,00	R\$ 3,20	26,85%	R\$ 4,06	R\$ 19.484,16
3.4.3	101766	SNAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2023	M3	4.800,00	R\$ 18,30	26,85%	R\$ 23,47	R\$ 112.842,80
3.4.4	95675	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	187.250,00	R\$ 1,80	26,85%	R\$ 2,35	R\$ 439.306,50
3.4.5	C2840	SENFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.800,00	R\$ 1,13	26,85%	R\$ 1,43	R\$ 6.880,34
3.5	BASE								R\$ 598.885,17
3.5.1	101114	SNAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA 2,18M3), AF_07/2020	M3	4.500,00	R\$ 3,10	26,85%	R\$ 3,93	R\$ 17.890,58
3.5.2	C0710	SENFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4.500,00	R\$ 3,20	26,85%	R\$ 4,06	R\$ 18.289,40
3.5.3	101766	SNAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2023	M3	4.500,00	R\$ 18,30	26,85%	R\$ 23,47	R\$ 105.802,63
3.5.4	95675	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	175.500,00	R\$ 1,80	26,85%	R\$ 2,35	R\$ 411.850,34
3.5.5	C2840	SENFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.500,00	R\$ 1,13	26,85%	R\$ 1,43	R\$ 6.450,33
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 3.396.346,12
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO E IMPRIMAÇÃO								R\$ 211.449,81
4.1.1	4011383	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m ²	78.428,68	R\$ 0,21	26,85%	R\$ 0,27	R\$ 20.892,17
4.1.2	4011351	SICRO NOVO	Impressão com ardido diluído	m ²	22.500,00	R\$ 0,27	26,85%	R\$ 0,34	R\$ 7.706,14
4.1.3	12569-ADR/24	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	T	27,96	R\$ 2.449,57	19,00%	R\$ 2.817,81	R\$ 78.783,47
4.1.4	19809-ADR/24	PRÓPRIA	ASFALTO DE LÍQUIDO - CM 30 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	T	18,00	R\$ 4.163,61	19,00%	R\$ 4.786,15	R\$ 86.196,73
4.1.5	5814632	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	km	10.939,49	R\$ 1,25	26,85%	R\$ 1,64	R\$ 17.901,00
4.2	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								R\$ 3.179.896,31
4.2.1	99996	SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	4.706,71	R\$ 1.077,95	26,85%	R\$ 1.367,38	R\$ 6.434.478,85
4.2.2	100967	SNAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	4.706,71	R\$ 7,86	26,85%	R\$ 10,81	R\$ 47.096,93
4.2.3	99870	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	141.171,23	R\$ 1,85	26,85%	R\$ 2,39	R\$ 331.290,08
4.2.4	93500	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	395.279,44	R\$ 0,73	26,85%	R\$ 0,93	R\$ 368.030,74
5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 997.376,10
5.1	C0701	SENFRA	CARÇA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7.642,85	R\$ 23,65	26,85%	R\$ 30,00	R\$ 236.285,70
5.2	C2501	SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7.642,85	R\$ 4,80	26,85%	R\$ 6,09	R\$ 47.753,55
5.3	COMP_26	PRÓPRIA	Limpeza mecanizada de pavimento a seixas	M2	15.685,89	R\$ 10,11	26,85%	R\$ 12,87	R\$ 201.161,68
5.4	C3447	SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	62.742,77	R\$ 1,38	26,85%	R\$ 1,79	R\$ 109.833,10
5.5	C4985	SENFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	714,00	R\$ 3,89	26,85%	R\$ 4,98	R\$ 3.544,07

REALIZAÇÃO									RS 177.883,10	
0.1	5213400	SICRO NOVO	Pintura de látex com lã de acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	4.945,40	RS 22,00	28,85%	RS 28,67	RS 141.775,22	
0.2	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço Q = 0,60 m - perfisado retangular tipo 1 + 2l - fornecimento e instalação	un	80,00	RS 163,77	28,85%	RS 207,74	RS 12.464,60	
0.3	5213803	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lato ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	60,00	RS 511,90	28,85%	RS 306,72	RS 23.743,28	
Dez Milhões e Setecentos e Dez Mil e Setecentos e Noventa e Três Reais e Quatro Centavos									VALOR BRUTO TOTAL	RS 2.253.725,80
									VALOR DO ORÇAMENTO	RS 8.657.067,44
									VALOR TOTAL COM IBS	RS 16.716.793,04

CONSTRAM CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
C706C72432727000159
Dados: 2024.07.15 08:25:04 -03'00'


Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.07.19 08:25:14 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1006.01/2024-CE	DATA:		BOI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	FORTE:	VERBÃO:	HORA: 47,48%
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	PROFESSA:	PROFESSA:	MES: 47,87%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.432.727/0001-99				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 369.162,68	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%
			R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 196.573,15	30,00%	40,00%	30,00%						
			R\$ 58.971,95	R\$ 78.629,26	R\$ 58.971,95						
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.979.351,89	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%			
			R\$ 197.935,19	R\$ 197.935,19	R\$ 395.870,38	R\$ 395.870,38	R\$ 593.805,57	R\$ 197.935,19			
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 7.390.346,12	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 369.517,31	R\$ 369.517,31	R\$ 369.517,31	R\$ 739.034,61	R\$ 739.034,61	R\$ 739.034,61	R\$ 739.034,61	R\$ 739.034,61	R\$ 739.034,61
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 597.376,10									
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 177.983,10									
			R\$ 654.849,97	R\$ 674.507,26	R\$ 852.795,16	R\$ 1.163.330,52	R\$ 1.361.285,71	R\$ 965.395,33	R\$ 767.460,14	R\$ 767.460,14	R\$ 767.460,14
			R\$ 654.849,97	R\$ 1.329.357,25	R\$ 2.182.142,40	R\$ 3.345.472,92	R\$ 4.706.738,62	R\$ 5.672.133,95	R\$ 6.438.994,09	R\$ 7.207.054,23	R\$ 7.974.514,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 369.162,68	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	100,00%
			R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.425,53	R\$ 28.096,36	R\$ 369.162,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 196.573,15					100,00%
							R\$ 196.573,15
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.979.351,89					100,00%
							R\$ 1.979.351,89
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 7.390.346,12	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 739.034,61	R\$ 369.517,31	R\$ 369.517,31	R\$ 369.517,31	R\$ 7.390.346,12
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 597.376,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 149.344,03	R\$ 149.344,03	R\$ 149.344,03	R\$ 149.344,03	R\$ 597.376,10
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 177.983,10				100,00%	100,00%
						R\$ 177.983,10	R\$ 177.983,10
			R\$ 916.804,16	R\$ 547.286,66	R\$ 547.286,66	R\$ 724.900,79	R\$ 10.710.793,04
			R\$ 8.891.318,53	R\$ 9.438.605,36	R\$ 9.985.892,25	R\$ 10.710.793,04	R\$ 10.710.793,04

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Data: 2024.07.19 08:25:28
-0100


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil RNP
061684563-5

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000199

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000199
Data: 2024.07.19 08:25:19
-0100

Hercilia de Souza Oliveira Araújo Sócia
Administradora
CPF: 348.580.093-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 1008/2019/AC-CE	DATA:		RBR: 28,01%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SINAPI:	02/2010 COM DEGENERAÇÃO	24,4%	47,9%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	02/2010 COM DEGENERAÇÃO	24,4%	47,9%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	0,0%	0,0%



1.1. ADM. ACARAÚ ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93570 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93580 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.348,02	R\$ 18.348,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22.385,37
VALOR:					R\$ 2.916,23

2.1. 103889 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 178,00	R\$ 178,00
05005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 18,50	R\$ 0,21
05005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 9,80	R\$ 0,15
05004328 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20630000	R\$ 4,12	R\$ 13,21
TOTAL Material:					R\$ 191,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11960000	R\$ 19,99	R\$ 22,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,62

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 10,16
VALOR:					R\$ 233,31

2.2. 99084 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99084 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,08300000	R\$ 8,00	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 0,66

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718 CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 235,5000	R\$ 2,9438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9438
VALOR:					R\$ 2,94

2.4. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SINAPI	M3	0,08300000	R\$ 38,2000	R\$ 3,1946
TOTAL Material:					R\$ 3,1946
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0448 CALÇATEIRO	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

9

10

Q

0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 5,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3000
					VALOR:	R\$ 23,20

3.1.1. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (10HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,01950000	R\$ 59,14	R\$ 1,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,01150000	R\$ 116,24	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03150000	R\$ 19,56	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81	
VALOR:					R\$ 3,30	

3.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 154,8700	R\$ 1,3171
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 134,8000	R\$ 1,3210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6381	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4000	R\$ 0,3619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3619	
VALOR:					R\$ 3,00	

3.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,00360000	R\$ 62,00	R\$ 0,23
91388.1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00830000	R\$ 195,50	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,86	
VALOR:					R\$ 1,86	

3.1.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0888	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
0778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,01280701	R\$ 181,0218	R\$ 2,4850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0386104	R\$ 18,4600	R\$ 0,7182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7182	
VALOR:					R\$ 3,20	

3.2.1. 4018057 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	HPH	PREO	HPH		
E9084	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 138,3071	R\$ 87,0118	R\$ 138,3071
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 172,7740	R\$ 70,8418	R\$ 254,9158

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P5524	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5483
Custo Horário de Execução:					R\$ 410,7804
Produção da Equipe:					123,34000
Custo Unitário de Execução:					R\$ 3,3791
Custo do FIC (9,9138):					R\$ 0,0460
Custo Direto Total:					R\$ 3,4251
VALOR:					R\$ 3,43



3.2.2. 99875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 62,02	R\$ 0,22
91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00330000	R\$ 195,55	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,44
VALOR:					R\$ 1,44

3.2.3. 9902978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPS	PROD	MPS	
E9371 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 198 kW	1,00000000	0,8000	0,1000	R\$ 236,7000	R\$ 81,8146	R\$ 321,0386
E9318 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,4634	R\$ 2,3993	R\$ 2,9433
E9324 Motorvelocidade - 93 kW	1,00000000	0,3900	0,7100	R\$ 206,0197	R\$ 85,1870	R\$ 122,3585
E9695 Moto compactador pé de camaro trótylo autopropeleto por pneu de 11.8 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 148,9481	R\$ 94,1624	R\$ 148,9481
E9877 Trator agrícola sobre pneu - 77 kW	1,00000000	0,5250	0,4800	R\$ 96,8238	R\$ 34,2912	R\$ 98,4201
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 963,7688

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P5524	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5483
Custo Horário de Execução:					R\$ 982,2501
Produção da Equipe:					188,20000
Custo Unitário de Execução:					R\$ 5,217
Custo do FIC (9,0138):					R\$ 0,0471
Custo Direto Total:					R\$ 5,2641
VALOR:					R\$ 5,31

3.2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E1354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SERFRA	M3	1,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
TOTAL Material:					R\$ 1,1300
VALOR:					R\$ 1,13

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92940 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SERFRA	H	0,00112621	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
92948 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SERFRA	H	0,00400000	R\$ 70,1928	R\$ 0,2808
92927 COMPAC. DE PRELIS PRES. VAR. AUTOPIL. (CHI)	SERFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3000	R\$ 0,2080

0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEM-FRA	H	0,00009697	R\$ 219,1200	R\$ 0,2289
0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEM-FRA	H	0,00169231	R\$ 51,3400	R\$ 0,0871
0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEM-FRA	H	0,00087179	R\$ 201,8700	R\$ 0,1761
0625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEM-FRA	H	0,00038482	R\$ 4,8000	R\$ 0,0019
0729	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEM-FRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEM-FRA	H	0,00258410	R\$ 279,6100	R\$ 0,7144
0667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEM-FRA	H	0,00038482	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEM-FRA	H	0,00217949	R\$ 103,8700	R\$ 0,2284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3328

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,01282251	R\$ 18,4000	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,17	

3.4.1. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP)LÂMINA: 2,19M3, AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8901	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01932000	R\$ 55,14	R\$ 1,13
8902	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01136000	R\$ 116,24	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,56	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 3,18	

3.4.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEM-FRA	H	0,00380000	R\$ 154,8100	R\$ 1,0171
0708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEM-FRA	H	0,00960000	R\$ 134,8000	R\$ 1,3210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3381	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,01940000	R\$ 18,4000	R\$ 0,3619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3619	
VALOR:					R\$ 3,29	

3.4.3. 101788 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9900	CAMINHÃO PIPA 10.500 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CH	0,04560000	R\$ 61,48	R\$ 2,80
9901	CAMINHÃO PIPA 10.500 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 240,25	R\$ 1,01
9925	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 34" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,04360000	R\$ 2,44	R\$ 0,11
9921	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 34" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 3,77	R\$ 0,02
9934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,04460000	R\$ 48,58	R\$ 1,89
9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 234,20	R\$ 1,24

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

9644	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04810000	R\$ 76,97	R\$ 3,33
9640	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 172,10	
9324	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 58,87	
7348	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_02/2018	SINAPI	CHP	0,01480000	R\$ 131,14	R\$ 1,81
8909	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 40,29	R\$ 1,76
8900	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00520000	R\$ 100,43	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,81

Mão de obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04580000	R\$ 19,58	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,99	
VALOR					R\$ 18,80	

3.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81587	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02140000	R\$ 62,03	R\$ 0,73
81588	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 195,99	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,36	
VALOR					R\$ 1,86	

3.4.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Materiais	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SENPIA	M3	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
TOTAL Materiais					R\$ 1,1300	
VALOR					R\$ 1,13	

3.5.1. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M ³ - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07950000	R\$ 59,14	R\$ 1,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M ³ - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 143,81	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 19,58	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,81	
VALOR					R\$ 3,41	

3.5.2. C8710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHP)	SENPIA	H	0,00880000	R\$ 154,8100	R\$ 1,3171
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENPIA	H	0,00980000	R\$ 134,8000	R\$ 1,3210

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SERFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3610
VALOR:						R\$ 1,20

3.5.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04580000	R\$ 81,43	
8801	CAMINHÃO PIPA 15.935 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00420000	R\$ 240,30	
8602	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 34" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 2,44	R\$ 0,11
8621	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 34" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 3,77	R\$ 0,32
8904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 43,58	R\$ 1,95
8800	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02510000	R\$ 204,30	R\$ 1,04
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04810000	R\$ 78,87	R\$ 3,80
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02080000	R\$ 172,10	R\$ 0,65
83244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,23530000	R\$ 58,87	R\$ 2,08
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,21480000	R\$ 131,14	R\$ 1,81
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4XA, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 41,29	R\$ 1,78
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4XA, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 100,43	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 19,34	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 18,80

3.5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02360000	R\$ 82,00	R\$ 0,20
81388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	R\$ 186,50	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 1,85

3.5.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Comissão Permanente de Licitação
 642
 Folha
 N.º 101
 Assinatura
 Redução de Imposto

J

BP

J

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0384	INDICIZAÇÃO DE JAZIDA	SEM-FRA	MO	1,00000000	R\$ 1,1300
TOTAL Material					R\$ 1,1300
VALOR:					

4.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	MPR	PREO	MPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/126 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 192,0368	R\$ 90,0497	R\$ 192,0368
E9556	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,50000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,6156	R\$ 26,4265	R\$ 63,2312
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 275,2679
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9624	Sarvente	H	2,00000000	18,5483	37,0966		
TOTAL MÃO DE OBRA							37,0966
Custo Horário de Execução:							R\$ 312,3644
Produção da Equipe:							1,500,00000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,2082
Custo de FIC (0,00226):							R\$ 0,0019
MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1940	Emulsão asfáltica - RR-1C	l	0,00040000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
TOTAL MATERIAS							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,2087
VALOR:							R\$ 8,21

4.1.2. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	MPR	PREO	MPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/126 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 192,0368	R\$ 90,0497	R\$ 192,0368
E9556	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,50000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,6156	R\$ 26,4265	R\$ 63,2312
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 275,2679
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9624	Sarvente	H	2,00000000	18,5483	37,0966		
TOTAL MÃO DE OBRA							37,0966
Custo Horário de Execução:							R\$ 312,3644
Produção da Equipe:							1,158,00000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,2657
Custo de FIC (0,00226):							R\$ 0,0000
MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	l	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
TOTAL MATERIAS							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,2704
VALOR:							R\$ 8,27

4.1.3. 02568-ABR/24 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 (T)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02568-ABR/24	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PROPRIA	T	1,00000000	R\$ 2.449,57
TOTAL Material					R\$ 2.449,57
VALOR:					R\$ 2.449,57

4.1.4. 08809-ABR/24 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00 (T)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

9

10

9

Comitê de Licitação
643
Folha

8609-ABR24	ASFALTO LIQUIDO - CM 30 - B01 - 15,00	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 4.183,81	
					TOTAL Materia:	R\$ 4.183,81
					VALOR:	R\$ 4.183,81

4.1.5. 9914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMP	PROD	IMP	
E5639 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 182,0306	R\$ 35,0497	R\$ 182,0306
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 182,0306
Custo Horário de Execução:						R\$ 182,0306
Produção da Equipe:						140,40000
Custo Unitário de Execução:						R\$ 1,2954
Custo Direto Total						R\$ 1,2954
VALOR:						R\$ 1,39

4.2.1. 99995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91385 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	R\$ 195,95	R\$ 9,09
96484 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 76,87	R\$ 7,60
96483 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 172,10	R\$ 7,21
96633 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2018	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 72,19	R\$ 4,38
96631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2018	SINAPI	CHP	0,06060000	R\$ 181,38	R\$ 14,00
96195 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 86 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 43,71	R\$ 4,68
96197 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 86 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 106,90	R\$ 3,64
9637 VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 100,29	R\$ 9,60
9635 VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 255,34	R\$ 11,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 75,66

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001918 CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE (CRUC) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA C. COM CAP 50/73 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 283,07	R\$ 726,67
TOTAL Materia					R\$ 726,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 23,81	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,89
VALOR:					R\$ 1.877,99

4.2.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88777 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO 50 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,21560000	R\$ 71,52	R\$ 1,10

J

10

J

89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SNAPI	CHP	1,02732000	R\$ 296,34	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	
					VALOR	R\$ 7,89

4.2.3. 93575 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,00362000	R\$ 82,00	R\$ 0,23
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00830000	R\$ 195,99	R\$ 1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,86
					VALOR	R\$ 1,86

4.2.4. 93580 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,00140000	R\$ 82,00	R\$ 0,11
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00200000	R\$ 195,99	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,50
					VALOR	R\$ 0,73

5.1. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02576	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SERFRA	H	0,20000000	R\$ 42,2500	R\$ 12,5700
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 12,5700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	SERFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0700
					VALOR	R\$ 23,65

5.2. C2521 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SERFRA	H	0,03100075	R\$ 154,8100	R\$ 4,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,8000
					VALOR	R\$ 4,80

5.3. COMP.25 Limpeza mecanizada do pavimento e sarjetas (M2)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-02183704	Limpeza mecanizada de pavimento e sarjetas	PROFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
					TOTAL Material	R\$ 10,11
					VALOR	R\$ 10,11

5.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

9

10

9

2543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,01500000	R\$ 18.400	R\$ 276.000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.388
					VALOR:	R\$ 1.388

5.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEMPRA	H	0,01250000	R\$ 295.500	R\$ 3.693
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3.693
					VALOR	R\$ 1,68

6.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	MPR	PREO	MPR		
E944	Carrocinho demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 25 kW/118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 270.7155	R\$ 112.1483	R\$ 270.7155
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 270.7155	

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P953	Pré-marcador	h	1,00000000	19.6254	19.6254
P9624	Servente	h	4,00000000	18.5483	74.1932
				TOTAL MÃO DE OBRA	93.8186
				Custo Horário de Execução:	R\$ 364.5251
				Produção da Equipe:	177.07000
				Custo Unitário de Execução:	R\$ 2.0567

MATERIAS	UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0037	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 7.9700	R\$ 0,6376
M0038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	kg	0,38000000	R\$ 8.7300	R\$ 3,3564
M0034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 12,8200	R\$ 0,2564
M0044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00067000	R\$ 18,9800	R\$ 0,0128
M0027	Tinta à base de resina acrílica esferizada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 41,3700	R\$ 16,5480
				TOTAL MATERIAS	R\$ 20,5140

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0037	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	l	0,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 0,0001
M0038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	l	0,00030000	R\$ 25,9200	R\$ 0,0008
M0034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	l	0,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 0,0000
M0027	Tinta à base de resina acrílica esferizada para demarcação viária (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	l	0,00055000	R\$ 25,9200	R\$ 0,0143
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO	R\$ 0,0260

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LR		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0037	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	km	0,00000000	0,00	R\$ 1.800	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,0000
M0038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	km	0,00035000	0,00	R\$ 1.800	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,0000
M0034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	km	0,00000000	0,00	R\$ 1.800	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,0000
M0027	Tinta à base de resina acrílica esferizada para demarcação viária (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW)	km	0,00055000	0,00	R\$ 1.800	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 21.9887
VALOR:	R\$ 22,68

6.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço Ø = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	MPR	PREO	MPR		
E987	Carrocinho carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 109.7977	R\$ 43.9444	R\$ 61.4804

21 de Maio de 2024
 647
 Assinado digitalmente por JOSÉ ILO ALVES DANTAS
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de São José do Bonfim

MÃO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTOS		
UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P900	Montador	h	1,00000000	27,7133	
P904	Servente	h	2,00000000	18,5483	
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,2616
Custo Horário da Execução:					RS 126,3003
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					RS 42,1001

SERVIÇOS			TOTAL SERVIÇOS		
UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213614	Placa em aço nº 18 galvanizado com pintura eletrolítica tipo 1 + 2i - confecção	m²	0,35894300	RS 338,1790	RS 121,0022
TOTAL SERVIÇOS:					RS 121,0022
Custo Direto Total:					RS 163,7700
VALOR:					RS 163,77

6.3. 5213063 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPS	PROD	MPS		
03687	Caminhão carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3300	0,7000	RS 109,7977	RS 43,6444	RS 62,4804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 62,4804	

MÃO DE OBRA			TOTAL MÃO DE OBRA		
UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P900	Montador	h	1,00000000	27,7133	27,7133
P904	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,2616
Custo Horário da Execução:					RS 109,7500
Produção da Equipe:					4,10000
Custo Unitário da Execução:					RS 26,7688

MATERIAS			TOTAL MATERIAS		
UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,09700000	RS 21,9000	RS 15,2943
M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	RS 19,7000	RS 250,5249
TOTAL MATERIAS:					RS 265,7892

SERVIÇOS			TOTAL SERVIÇOS		
UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fix = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06027000	RS 341,8200	RS 17,1882
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06027000	RS 37,8000	RS 1,8902
TOTAL SERVIÇOS:					RS 19,0784

TRANSPORTE - TEMPO FIO			TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIO		
UNID/ALC	QUANT	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00270000	RS 25,9200	RS 0,0781
M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,01272000	RS 25,9200	RS 3,3297
TRANSPORTE - TEMPO FIO:					RS 3,4078

MOMENTO DE TRANSPORTE			TOTAL MOMENTO DE TRANSPORTE			
UNID	QUANTIDADE	LH		R\$		CUSTO UNITÁRIO
		SMT	RS	SMT	RS	
M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	ton	0,00270000	0,00	RS 2,8000	RS 0,0000
M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	ton	0,01272000	0,00	RS 2,8000	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTES:						RS 0,0000
Custo Direto Total:						RS 311,9642
VALOR:						RS 311,96

CONSTRAM
 CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 4794274932727000159
 Dado: 2024.07.19 08:26:16 -03'00'


JOSÉ ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSÉ
 ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dado: 2024.07.19 08:26:27 -03'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1006/21/2024-CE	DATA:			SDI - 26,05%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA EM OBRA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	FORTE	VRBAS	HORA	MEF
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	80478	99119 COM DESPESHAÇÃO	34,4%	47,4%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.432.720/0001-09	81941	90942 COM DESPESHAÇÃO	30,0%	47,4%
			INDICIA	INDICIA	0,0%	0,0%



86253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043483	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,16
Mão de Obra		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,32
Serviço		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13
VALOR						R\$ 18,57

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,37
Serviço		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Serviço						R\$ 31,55
VALOR						R\$ 61,92

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,37
Serviço		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53

9

LA

9

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 7,92	
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 127,29	R\$ 127,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 195,56
					VALOR:	R\$ 195,56

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0,00000020	R\$ 52.833,30	R\$ 3,10
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SNAPI	UN	0,00003420	R\$ 507.350,70	R\$ 17,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,40
					VALOR:	R\$ 29,53

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0,00000090	R\$ 52.833,30	R\$ 0,31
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SNAPI	UN	0,00000570	R\$ 507.350,70	R\$ 2,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 3,30

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0,00001480	R\$ 52.833,30	R\$ 0,77
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SNAPI	UN	0,00001410	R\$ 507.350,70	R\$ 7,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,88
					VALOR:	R\$ 7,92

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0,00008490	R\$ 52.833,30	R\$ 4,48
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SNAPI	UN	0,00004230	R\$ 507.350,70	R\$ 32,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,05
					VALOR:	R\$ 37,05

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P

W

P

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-100	SNAPI	L	20,70000000	R\$ 6,27	
					TOTAL Material	R\$ 129,59
					VALOR:	R\$ 6,27

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
					TOTAL Serviço	R\$ 41,15
					VALOR:	R\$ 71,52

89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	SNAPI	H	1,05000000	R\$ 130,25	R\$ 130,25
					TOTAL Serviço	R\$ 216,97
					VALOR:	R\$ 248,34

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,58" M, POTENCIA "288" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SNAPI	UN	0,00005420	R\$ 332.484,04	R\$ 18,21
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SNAPI	UN	0,00000330	R\$ 153.805,85	R\$ 9,27
					TOTAL Equipamento	R\$ 27,48
					VALOR:	R\$ 27,48

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,98" M, POTENCIA "288" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SNAPI	UN	0,00000570	R\$ 532.484,04	R\$ 532.484,04
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SNAPI	UN	0,00000590	R\$ 153.808,00	R\$ 153.808,00
TOTAL Equipamento						R\$ 686.292,04
VALOR:						R\$ 686,29

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,98" M, POTENCIA "288" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SNAPI	UN	0,00001410	R\$ 532.484,04	R\$ 7,50
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SNAPI	UN	0,00001480	R\$ 153.808,00	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 9,74

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,98" M, POTENCIA "288" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SNAPI	UN	0,00003918	R\$ 532.484,04	R\$ 31,51
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SNAPI	UN	0,00003930	R\$ 153.808,00	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento						R\$ 44,51
VALOR:						R\$ 44,57

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004321	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SNAPI	L	29,47000000	R\$ 4,42	R\$ 130,25
TOTAL Material						R\$ 130,25
VALOR:						R\$ 130,25

00578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Base	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24.3100	R\$ 24.3100
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	28,68480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6848
0702	JUROS	SEMPRA	H	9,87440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,8744
TOTAL Base						R\$ 62,8692
VALOR:						R\$ 62,86

00690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Base	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24.3100	R\$ 24.3100
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 48,9600	R\$ 48,9600
0701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	28,68480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6848
0702	JUROS	SEMPRA	H	9,87440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,8744
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	42,90710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9071
TOTAL Base						R\$ 104,6963
VALOR:						R\$ 104,81

9

18

9

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80282	MOTOCISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81296	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
81298	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
81297	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Serviço						R\$ 31,95
VALOR:						R\$ 61,45

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80282	MOTOCISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81296	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
81298	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
81297	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
8163	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
83831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 142,14	R\$ 142,14
TOTAL Serviço						R\$ 210,85
VALOR:						R\$ 240,35

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9007758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SNAPI	UN	0,00003430	R\$ 507.350,70	R\$ 17,40
9007756	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TORNADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0,00003510	R\$ 60.150,76	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento						R\$ 20,71
VALOR:						R\$ 20,71

9

10

11

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURDS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 507.355,70	
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 60.150,70	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,25
VALOR:					R\$ 3,23

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 507.350,70	R\$ 7,15
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 60.150,70	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,01
VALOR:					R\$ 8,01

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 507.350,70	R\$ 32,52
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 60.150,70	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,70
VALOR:					R\$ 36,70

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	SINAPI	L	32,18000000	R\$ 4,42	R\$ 142,14
TOTAL Materiais:					R\$ 142,14
VALOR:					R\$ 142,14

30990 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
0201 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3800
0203 JUROS	SEINFRA	H	11,80300000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8030
TOTAL Serviço:					R\$ 70,6930
VALOR:					R\$ 70,49

0688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
0245 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
0201 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 0,1000	R\$ 3,4380

9

10

9

02702	JUROS	SEINFRA	H	11,60000000	R\$ 0,2963	R\$ 3,437
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,87100000	R\$ 0,2000	R\$ 16,374
TOTAL Geral:						R\$ 19,811
VALOR:						R\$ 19,811

08262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043488 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 24,79

08706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Gene	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
0752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,8792	R\$ 12,8792	
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680	
0702 JUROS	SEINFRA	H	14,02800000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0280	
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520	
TOTAL Geral:						R\$ 159,628
VALOR:						R\$ 134,98

08716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Gene	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	
0759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,2197	R\$ 68,2197	
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264	
0702 JUROS	SEINFRA	H	19,45620000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4562	
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897	
TOTAL Geral:						R\$ 297,506
VALOR:						R\$ 285,50

08687 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Gene	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	48,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 48,1388
0702 JUROS	SEINFRA	H	18,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3785

TOTAL Geral:	RS 215,12
VALOR:	RS 215,12

0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Quant	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
0707	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	RS 70,2000	RS 70,2000
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	48,13550000	RS 1,0000	RS 48,1355
0702	JUROS	SENFRA	H	18,37880000	RS 1,0000	RS 18,3788
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	54,59500000	RS 1,0000	RS 54,5950
TOTAL Geral:						RS 216,1188
VALOR:						RS 215,12

0710 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Quant	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	38,73230000	RS 1,0000	RS 38,7323
0702	JUROS	SENFRA	H	14,20180000	RS 1,0000	RS 14,2018
TOTAL Geral:						RS 81,7441
VALOR:						RS 81,74

0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Quant	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
0703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	RS 68,5800	RS 68,5800
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	38,73230000	RS 1,0000	RS 38,7323
0702	JUROS	SENFRA	H	14,20180000	RS 1,0000	RS 14,2018
0708	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	51,84300000	RS 1,0000	RS 51,8430
TOTAL Geral:						RS 201,8071
VALOR:						RS 201,87

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000044	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00857000	RS 14,30	RS 0,13
TOTAL Mês de Obra:						RS 0,13
VALOR:						RS 0,13

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,01329000	RS 16,79	RS 0,22
TOTAL Mês de Obra:						RS 0,22
VALOR:						RS 0,22

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mês de Obra	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042618	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAPI	MES	0,01820000	RS 3.459,90	RS 63,17
TOTAL Mês de Obra:						RS 63,17
VALOR:						RS 63,17

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mês de Obra	DESCR	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 17.721,87	R\$ 225,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 225,20
					VALOR	R\$ 225,20

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030001	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,30	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,13
					VALOR	R\$ 0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,83	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,13
					VALOR	R\$ 0,13

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00087000	R\$ 21,82	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,20
					VALOR	R\$ 0,20

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044600	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00087000	R\$ 18,28	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,17
					VALOR	R\$ 0,17

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034298	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00087000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,20
					VALOR	R\$ 0,20

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01693000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,28
					VALOR	R\$ 0,28

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034758	CALÇEATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00386000	R\$ 16,74	R\$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,01
					VALOR	R\$ 0,01

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442000	R\$ 11,88	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,20
					VALOR	R\$ 0,20

9

10

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500/192 TOPOGRAFO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00937000	R\$ 31,34	R\$ 29,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,30
VALOR:					R\$ 29,30

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SNAPI	H	0,01328000	R\$ 21,34	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão besulante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (l)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPS	PROD	MPS	
E9579 Caminhão besulante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8000	0,1400	R\$ 210,7578	R\$ 60,8281	R\$ 571,4016
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 571,4016
Custo Horário da Execução:						R\$ 571,4016
Produção de Equipe:						457,18000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2469
Custo Direto Total:						R\$ 1,2469
VALOR:						R\$ 1,25

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPS	PROD	MPS	
E3532 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 195,8038	R\$ 58,1493	R\$ 382,0012
E3686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0900	R\$ 223,9081	R\$ 84,0000	R\$ 223,9081
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 485,9893
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente			s	2,00000000	16,5483	37,0966
TOTAL MÃO DE OBRA						37,0966
Custo Horário da Execução:						R\$ 523,0859
Produção de Equipe:						21,37980
Custo Unitário da Execução:						R\$ 24,4738
Custo Direto Total:						R\$ 24,4738
VALOR:						R\$ 24,47

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPS	PROD	MPS	
E3532 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 195,8038	R\$ 58,1480	R\$ 195,8038
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 195,8038
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente			s	8,00000000	16,5483	111,2888
TOTAL MÃO DE OBRA						111,2888
Custo Horário da Execução:						R\$ 308,8927
Produção de Equipe:						11,84300
Custo Unitário da Execução:						R\$ 25,9201
Custo Direto Total:						R\$ 25,9201
VALOR:						R\$ 25,82

1107882 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPS	PROD	MPS		
E3010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9129	R\$ 0,9133	R\$ 0,9133
E3019	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,1247	R\$ 35,0901	R\$ 35,1247
E3071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6523	R\$ 0,3759	R\$ 2,1384
E3084	Transportador manual garfo com capacidade de 100 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,1638	R\$ 0,7913	R\$ 2,6323
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 41,0687

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P3521	Pedreiro	h	1,00000000	34,2488	34,2488
P3524	Servente	h	8,00000000	13,5483	106,9347
TOTAL MÃO DE OBRA				141,1835	
Custo Horário da Execução				R\$ 232,1922	
Produção da Equipe				3,92899	
Custo Unitário da Execução				R\$ 59,0972	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84049000	R\$ 4,7000	R\$ 4,0291
M0082	Areia média lavada	m³	0,83334000	R\$ 83,0900	R\$ 69,9578
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 86,8200	R\$ 36,2488
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 85,3100	R\$ 35,0302
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,18207000	R\$ 0,4900	R\$ 138,2548
TOTAL MATERIAS				R\$ 272,9182	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	8914955	0,00089000	R\$ 25,9200	R\$ 0,0229
M0082	Areia média lavada (Carrocinho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	2014047	0,90001000	R\$ 1,2500	R\$ 1,1875
M0191	Brita 1 (Carrocinho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	2014047	0,55135000	R\$ 1,2500	R\$ 0,6891
M0192	Brita 2 (Carrocinho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	l	2014047	0,55135000	R\$ 1,2500	R\$ 0,6891
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	l	8914955	0,28219000	R\$ 25,9200	R\$ 7,3133
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					R\$ 9,9010	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LR		M		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,00089000	0,00	R\$ 1,4000	0,00	R\$ 1,4000	0,00	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Carrocinho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,98001000	0,00	R\$ 3,8000	0,00	R\$ 3,8000	0,00	R\$ 3,8000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Carrocinho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55135000	0,00	R\$ 3,8000	0,00	R\$ 3,8000	0,50	R\$ 3,8000	R\$ 0,5000
M0192	Brita 2 (Carrocinho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55135000	0,00	R\$ 3,8000	0,00	R\$ 3,8000	0,50	R\$ 3,8000	R\$ 0,5000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Carrocinho carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,28219000	0,00	R\$ 4,8000	0,00	R\$ 4,8000	0,00	R\$ 4,8000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total									R\$ 341,8184	
VALOR									R\$ 341,82	

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004349	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,14	R\$ 236,14
0004360	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
0004375	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
0004384	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 514,26	

J

10

J

Mão de Obra	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,00000000	R\$ 3.459,50	R\$ 3.459,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3.459,50
Serviço	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
TOTAL Serviço:				R\$ 63,17
VALOR:				R\$ 4.027,25

93566 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
Encargos Complementares	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23	
00040663	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 262,08	R\$ 262,08	
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 411,87	
Mão de Obra	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17.721,87	
Serviço	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00000000	R\$ 225,34	R\$ 225,34	
TOTAL Serviço:				R\$ 225,34	
VALOR:				R\$ 18.349,82	

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA	UNO	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	1,00000000	18,5483	18,5483	
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5483	
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,5483	
Produção da Equipe:				0,50000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 37,0966	
Custo do FIC (6,8136):				R\$ 0,5045	
Custo Direto Total:				R\$ 37,6011	
VALOR:				R\$ 37,60	

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_05/2014 (CHI)					
Serviço	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
87028	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_05/2014	1,20000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52	
TOTAL Serviço:				R\$ 2,44	
VALOR:				R\$ 2,44	

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
87028	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_06/2014	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52	
53681	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	

TOTAL Serviço	R\$ 3,77
VALOR:	R\$ 3,77

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318 GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SNAPI	UN	0,0000140	R\$ 37.481,50	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento					R\$ 1,50
VALOR:					R\$ 1,92

57926 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318 GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SNAPI	UN	0,00001410	R\$ 37.481,50	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318 GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SNAPI	UN	0,00003570	R\$ 37.481,50	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

0625 GRADE DE DISCOS (CH) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701 DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
0702 JUROS	SEMPRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Genl					R\$ 4,8946
VALOR:					R\$ 4,89

0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701 DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
0702 JUROS	SEMPRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
0703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Genl					R\$ 6,8843
VALOR:					R\$ 6,88

99058

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007847 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 8 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SNAPI	H	0,17080000	R\$ 1,87	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento					R\$ 0,32
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-90, 6,3 MM, VERGALHAO	SNAPI	KG	0,07300000	R\$ 8,81	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003 ALIJAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11720000	R\$ 18,81	R\$ 1,50
00001 TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15324200	R\$ 34,30	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,21
VALOR:					R\$ 8,60

02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

9

10

9



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	18,85000000	R\$ 3.8000	R\$ 59.3400
TOTAL Material					R\$ 59.3400	
VALOR:					R\$ 59.3400	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	21,00000000	R\$ 3.8000	R\$ 79.8000
TOTAL Material					R\$ 79.8000	
VALOR:					R\$ 79,80	

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	13,60000000	R\$ 3.8000	R\$ 48,9600
TOTAL Material					R\$ 48,9600	
VALOR:					R\$ 48,96	

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	18,40000000	R\$ 3.8000	R\$ 68,3400
TOTAL Material					R\$ 68,3400	
VALOR:					R\$ 68,24	

12789 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	33,70000000	R\$ 3.8000	R\$ 127,3200
TOTAL Material					R\$ 127,3200	
VALOR:					R\$ 121,32	

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	18,50000000	R\$ 3.8000	R\$ 70,3000
TOTAL Material					R\$ 70,3000	
VALOR:					R\$ 70,20	

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	18,05000000	R\$ 3.8000	R\$ 68,3800
TOTAL Material					R\$ 68,3800	
VALOR:					R\$ 68,50	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	23,25000000	R\$ 3.8000	R\$ 87,7000
TOTAL Material					R\$ 87,7000	
VALOR:					R\$ 83,70	

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	OLEO DIESEL	SERFRA	L	15,00000000	R\$ 3.8000	R\$ 54,0000
TOTAL Material					R\$ 54,0000	
VALOR:					R\$ 54,00	

9

10

P

09642 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
02701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
02702	JUROS	SEMPRA	H	24,31900000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3190
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:						R\$ 121,96

09756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
02625	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 75,8000	R\$ 75,8000
02701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
02702	JUROS	SEMPRA	H	24,31900000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3190
02703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	61,25285000	R\$ 1,0000	R\$ 61,2529
TOTAL Geral:						R\$ 278,61
VALOR:						R\$ 278,61

09334 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88002	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 38,88	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,88
Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Serviços:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 43,68

09332 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 38,88	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,88
Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
8779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 58,38	R\$ 58,38
83849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 61,83	R\$ 61,83
TOTAL Serviços:						R\$ 169,84
VALOR:						R\$ 208,72

09328 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SNAPI	UN	0,00004000	R\$ 476,853 20	R\$ 19,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 38,87

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 876.853,20	R\$ 12,30
TOTAL Equipamento					R\$ 12,30
VALOR:					R\$ 12,30

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004430	R\$ 876.853,20	R\$ 56,38
TOTAL Equipamento					R\$ 56,38
VALOR:					R\$ 56,38

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004291 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 DU S-500	SINAPI	L	13,96000000	R\$ 4,42	R\$ 61,83
TOTAL Material					R\$ 61,83
VALOR:					R\$ 61,83

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,37

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Energia Complementares						R\$ 6,70
Mão de Obra						
0004293	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,60
Serviço						
55347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13
VALOR						R\$ 29,73

0293 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra						
0293	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR						R\$ 28,81

02821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra						
0282	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,8000
VALOR						R\$ 32,80

02722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra						
0248	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,8100
VALOR						R\$ 24,81

02746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra						
0248	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,8100
VALOR						R\$ 24,81

02760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra						
0248	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,8100
VALOR						R\$ 24,81

02768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra						
0261	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR						R\$ 28,81

02766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra						
0261	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR						R\$ 28,81

9

60

9

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

02844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02844 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

88308 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043408 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043404 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044039 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,62

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:					R\$ 6,30
VALOR:					R\$ 38,98

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043408 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043404 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,06

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95085 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR: 2023.17

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Energia Complementares						R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Serviço						R\$ 6,20
VALOR:						R\$ 28,36

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043488	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Energia Complementares						R\$ 9,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Serviço						R\$ 9,28
VALOR:						R\$ 26,03

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SNAPI	L	0,32570000	R\$ 26,38	R\$ 8,50
TOTAL Material						R\$ 8,50
Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,45790000	R\$ 26,83	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 20,58

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

P

W

P

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MFR	PROD	MFR		
E3078	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 31,2861	R\$ 27,0470	R\$ 38,3331
E3753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 18,3018	R\$ 3,9158	R\$ 22,2176
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 59,2646	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P3601	Ajudante	h	1,00000000	19,8491	19,8491
P3622	Preto	h	2,00000000	26,5925	53,1850
TOTAL MÃO DE OBRA				73,0341	
Custo Horário de Execução				R\$ 134,3029	
Produção da Equipe				19,13000	
Custo Unitário de Execução				R\$ 6,4000	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3152	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 58,8900	R\$ 6,5948
TOTAL MATERIAS				R\$ 6,5948	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3152	Tinta em pó à base de resina poliéster (Carretão carroceria com capacidade de 13 t - 188 kW)	T	0,00011000	R\$ 29,0000	R\$ 0,0009
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					R\$ 0,0009

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		F		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3152	Tinta em pó à base de resina poliéster (Carretão carroceria com capacidade de 13 t - 188 kW)	kg	0,00011000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									R\$ 0,0000
Custo Direto Total									R\$ 13,0833
VALOR									R\$ 13,08

5212414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + II - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MFR	PROD	MFR		
E3008	Furadeira de impacto de 12,8 mm - 0,80 kW	0,15000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,1481	R\$ 0,0962	R\$ 0,0223
E3753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48180000	1,0000	0,0000	R\$ 18,3018	R\$ 3,9158	R\$ 8,3022
E3623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,8448	R\$ 6,8934	R\$ 2,1778
E3622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48180000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8798	R\$ 6,3428	R\$ 4,8098
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 18,3117	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P3601	Ajudante	h	2,00000000	39,6982	39,6982
P3630	Montador	h	1,00000000	27,7133	27,7133
P3623	Bornelheiro	h	1,00000000	24,9821	24,9821
P3624	Servente	h	2,00000000	18,5423	37,0846
TOTAL MÃO DE OBRA				129,4862	
Custo Horário de Execução				R\$ 145,8718	
Produção da Equipe				4,00000	
Custo Unitário de Execução				R\$ 36,4679	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1287	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 8,6900	R\$ 102,2070
M3229	Película retrorefletiva tipo I + II (mat. impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 283,2000	R\$ 283,2000
TOTAL MATERIAS				R\$ 385,4079	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S21252	Pintura eletrolítica a pó sem lita poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 13,0800	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1287	Chapa fina em aço galvanizado (Carretão carroceria com capacidade de 18 t - 188 kW)	T	0,01176000	R\$ 24,4700	R\$ 0,2863

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

M328	Película retrorefletiva tipo I + S1 (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	9914858	0,00044000	RS 25,9200	RS 0,0112			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO									
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LA		RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
				QMT	RS	QMT	RS	QMT	RS
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	Sm	0,01178000	0,00	RS 1,8000	0,00	RS 1,8000	0,00	RS 0,0000
M328	Película retrorefletiva tipo I + S1 (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	Sm	0,00044000	0,00	RS 1,8000	0,00	RS 1,8000	0,00	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE								RS 0,0000	
Custo Direto Total:								RS 415,3372	
VALOR:								RS 415,34	

88314 RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	RS 1,70	RS 1,70
TOTAL Encargos Complementares						RS 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047159	CALÇATEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	RS 16,79	RS 16,79
TOTAL Mão de Obra						RS 16,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	RS 0,09	RS 0,09
TOTAL Serviço						RS 0,09
VALOR:						RS 23,61

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	RS 28,30	RS 28,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 28,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2017	SNAPI	H	1,00000000	RS 38,33	RS 38,33
96465	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURDS, AF_06/2017	SNAPI	H	1,00000000	RS 10,28	RS 10,28
TOTAL Serviço						RS 48,61
VALOR:						RS 76,97

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	RS 28,30	RS 28,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 28,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 38,33	
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 10,28	
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 47,97	R\$ 47,97
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 47,16	R\$ 47,16
					TOTAL Serviço	R\$ 140,71
					VALOR:	R\$ 172,19

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SNAPI	UN	0,00000000	R\$ 719,232,34	R\$ 38,33
					TOTAL Equipamento	R\$ 38,33
					VALOR:	R\$ 38,33

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SNAPI	UN	0,00001430	R\$ 719,232,35	R\$ 10,28
					TOTAL Equipamento	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 10,28

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SNAPI	UN	0,00006670	R\$ 719,232,35	R\$ 47,97
					TOTAL Equipamento	R\$ 47,97
					VALOR:	R\$ 47,97

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004321	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	SNAPI	L	10,67000000	R\$ 4,43	R\$ 47,16
					TOTAL Material	R\$ 47,16
					VALOR:	R\$ 47,16

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2018 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84903	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,30	R\$ 28,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO, AF_11/2018	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 34,54	R\$ 34,54
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2018	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
					TOTAL Serviço	R\$ 43,81
					VALOR:	R\$ 72,19

J

LA

J

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_ 11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 28,30	R\$ 28,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,30

Servico	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO, AF_11/2016	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO, AF_11/2016	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 43,25	R\$ 43,25
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_11/2016	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
TOTAL Servico					R\$ 153,02
VALOR:					R\$ 181,38

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO, AF_ 11/2016 (H)

Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SNAP1	UN	0,00005330	R\$ 648.514,08	R\$ 34,56
TOTAL Equipamento					R\$ 34,56
VALOR:					R\$ 34,56

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_ 11/2016 (H)

Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SNAP1	UN	0,00001430	R\$ 648.514,08	R\$ 9,27
TOTAL Equipamento					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 9,27

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO, AF_ 11/2016 (H)

Equipamento	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00014628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SNAP1	UN	0,00006670	R\$ 648.514,08	R\$ 43,25
TOTAL Equipamento					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 43,25

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_ 11/2016 (H)

Materia	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SNAP1	L	14,82000000	R\$ 4,47	R\$ 65,94
TOTAL Materia					R\$ 65,94
VALOR:					R\$ 65,94

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_ 02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 28,30	R\$ 28,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,30
Servico	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



73308	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,02	
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,49	
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,51
					VALOR:	R\$ 58,87

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82503	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,38	R\$ 29,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,38
Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73308	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,21	R\$ 42,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,29
					VALOR:	R\$ 131,14

73308 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2016 (H)

Equipamento						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00003330	R\$ 450.748,27	R\$ 24,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,02
					VALOR:	R\$ 24,02

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016 (H)

Equipamento						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 450.748,27	R\$ 6,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 6,49

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016 (H)

Equipamento						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 450.748,27	R\$ 30,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,06
					VALOR:	R\$ 30,06

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016 (H)

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,35000000	R\$ 4,42	R\$ 42,21
					TOTAL Material:	R\$ 42,21

9

10

9

VALOR: R\$ 42,21

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95178	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
TOTAL Serviço:						R\$ 2,29
VALOR:						R\$ 19,98

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037375	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043488	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007992	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95438	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 34,38

9066 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Obras		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 46,5809
02702	LUBROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Obras:						R\$ 69,1930
VALOR:						R\$ 82,18

90779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Obras		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,4556	R\$ 29,4556
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 46,5809

673
 Prefeitura Municipal de Lacerdópolis
 2014

0702	JUROS	SEINFRA	H	18.80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18.802,10
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88.37140000	R\$ 1,0000	R\$ 88.371,40
TOTAL Geral						R\$ 107.173,50
VALOR:						R\$ 107.173,50

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89034	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 59,14

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89034	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
8704	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 58,33	R\$ 58,33
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
TOTAL Serviço:						R\$ 106,00
VALOR:						R\$ 134,26

89028 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007602	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAPI	UN	0,00003110	R\$ 688.444,33	R\$ 21,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,44
VALOR:						R\$ 21,44

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007602	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAPI	UN	0,00001370	R\$ 688.444,33	R\$ 9,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 9,44

8724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007602	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAPI	UN	0,00001560	R\$ 688.444,33	R\$ 38,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,33
VALOR:						R\$ 38,33

J

60

P

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-15 OU S-1500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,42	R\$ 43,84
TOTAL Material					R\$ 43,84	
VALOR					R\$ 46,14	

05667 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Item	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0344	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
0702	JUROS	SENFRA	H	4,54800000	R\$ 1,0000	R\$ 4,5480
TOTAL Item					R\$ 37,0940	
VALOR					R\$ 37,20	

05788 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Item	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0344	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0343	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 54,0000	R\$ 54,0000
0701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
0702	JUROS	SENFRA	H	4,54800000	R\$ 1,0000	R\$ 4,5480
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	12,67100000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6710
TOTAL Item					R\$ 103,7640	
VALOR					R\$ 103,87	

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88334	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,28	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96003	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECAÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Serviço					R\$ 15,45	
VALOR					R\$ 43,73	

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88334	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,28	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96003	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECAÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,76	R\$ 49,76
TOTAL Serviço					R\$ 78,54	
VALOR					R\$ 106,82	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SNAPI	UN	0,0000330	R\$ 178.070,03	R\$ 10,39
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTL DE VARRIMENTO = 2,44M	SNAPI	UN	0,0000330	R\$ 90.676,65	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,19
VALOR:						R\$ 13,19

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SNAPI	UN	0,00001430	R\$ 178.070,03	R\$ 2,54
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTL DE VARRIMENTO = 2,44M	SNAPI	UN	0,00001430	R\$ 90.676,65	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 3,28

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SNAPI	UN	0,00005800	R\$ 178.070,03	R\$ 10,39
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTL DE VARRIMENTO = 2,44M	SNAPI	UN	0,00005800	R\$ 90.676,65	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,33
VALOR:						R\$ 13,33

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-15 OU S-300	SNAPI	L	11,28000000	R\$ 4,42	R\$ 49,76
TOTAL Material:						R\$ 49,76
VALOR:						R\$ 49,76

89026 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 12,03
VALOR:						R\$ 40,31

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
8714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38

9

60

9

5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 48,76	
TOTAL Serviços:						R\$ 48,76
VALOR:						R\$ 108,93

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007648	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SRNAPI	LN	0,00005330	R\$ 178.070,03	R\$ 9,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 9,48

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007648	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SRNAPI	LN	0,00001430	R\$ 178.070,03	R\$ 2,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 2,54

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007648	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SRNAPI	LN	0,00005830	R\$ 178.070,03	R\$ 10,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 10,38

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMSUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	SRNAPI	L	11,26500000	R\$ 4,40	R\$ 48,76
TOTAL Materiais:						R\$ 48,76
VALOR:						R\$ 48,76

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004030	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,24
Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95588	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviços:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 28,28

5914389 Transporte com caminhão basculante de 18 m³ - rodovia em leito natural (8km)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten initials and a signature at the bottom of the page.

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPH	PROD	MPH	
E9579	Carrocinho basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,7575	R\$ 05,8281	R\$ 210,7575
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 210,7575
Custo Horário de Execução:							R\$ 210,7575
Produção de Equipe:							249,00000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,8404
Custo de FIC (0,0138):							R\$ 0,0118
Custo Direto Total:							R\$ 0,8522
VALOR:							R\$ 0,86

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPH	PROD	MPH	
E9579	Carrocinho basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,7575	R\$ 05,8281	R\$ 210,7575
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 210,7575
Custo Horário de Execução:							R\$ 210,7575
Produção de Equipe:							311,29000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,6771
Custo de FIC (0,0138):							R\$ 0,0007
Custo Direto Total:							R\$ 0,6803
VALOR:							R\$ 0,69

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPH	PROD	MPH	
E9579	Carrocinho basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,7575	R\$ 05,8281	R\$ 210,7575
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 210,7575
Custo Horário de Execução:							R\$ 210,7575
Produção de Equipe:							373,80000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,5643
Custo de FIC (0,0138):							R\$ 0,0043
Custo Direto Total:							R\$ 0,5686
VALOR:							R\$ 0,58

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em solo natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPH	PROD	MPH	
E9579	Carrocinho basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 195,8039	R\$ 08,1493	R\$ 195,8039
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 195,8039
Custo Horário de Execução:							R\$ 195,8039
Produção de Equipe:							248,99000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,7860
Custo de FIC (0,0138):							R\$ 0,0107
Custo Direto Total:							R\$ 0,7967
VALOR:							R\$ 0,80

5914454 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPH	PROD	MPH	
E9579	Carrocinho basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 195,8039	R\$ 08,1493	R\$ 195,8039
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 195,8039
Custo Horário de Execução:							R\$ 195,8039
Produção de Equipe:							310,73000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,6290

Costo do FIC (8,8134):	R\$ 2.099
Costo Direto Total:	R\$ 2.099
VALOR:	R\$ 2.099

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (8km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
		PREÇO	MPH	PREÇO	MPH		
ES002	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 195,6039	R\$ 55,1420	R\$ 195,6039
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 195,6039
Costo Horário de Execução:							R\$ 195,6039
Produção da Equipe:							372,86000
Costo Unitário de Execução:							R\$ 0,5246
Costo Direto Total:							R\$ 0,5246
VALOR:							R\$ 8,42

5937 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,54	R\$ 55,54
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Serviço						R\$ 75,12
VALOR:						R\$ 100,29

5935 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,54	R\$ 55,54
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
8710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 89,29	R\$ 89,29
8711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,76	R\$ 65,76
TOTAL Serviço						R\$ 230,17
VALOR:						R\$ 255,34

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
50010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,50004000	R\$ 1.388.880,39	R\$ 694.440,19
TOTAL Equipamento					R\$ 694,44	
VALOR:					R\$ 694,44	

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LA

P



00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SRNAPI	UN	3,00001410	R\$ 1.388.889,20	R\$ 41.666,67
					TOTAL Equipamento	R\$ 41.666,67
					VALOR	R\$ 104,00

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SRNAPI	UN	3,000006430	R\$ 1.388.889,20	R\$ 41.666,67
					TOTAL Equipamento	R\$ 41.666,67
					VALOR	R\$ 88,33

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 (H)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	SRNAPI	L	14,88000000	R\$ 4,42	R\$ 66,76
					TOTAL Materiais	R\$ 66,76
					VALOR	R\$ 66,76

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA-72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM-CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA-72432727000159
Dados: 2024.07.19 08:26:45
+03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.07.19 08:26:54
+03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 108/21/2024-CE	DATA:	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRUG EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	FORMA:	VERBAS:		
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	SEMPRE	COM RECONDIÇÃO	14,4%	47,4%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.432.727/0001-88	SEMPRE	COM RECONDIÇÃO	15,3%	47,3%
			PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,0%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,20
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,17

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	6,36
TOTAL		7,10

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
TOTAL		5,45

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,82
L	Lucro	4,21
TOTAL		5,03

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Data: 2024.07.19 08:27:08
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil RNP
081864563-5

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159


Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Data: 2024.07.19 08:27:18 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo Sócia
Administradora
CPF: 348.580.083-15

9

10

11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1006/2024-CE	SATA: 26,55%																				
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM OBRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMA</th> <th>VALOR</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIÁRIA</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>36,55</td> <td>47,45</td> </tr> <tr> <td>DIÁRIO</td> <td>R\$ 200,00</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DIÁRIO</td> <td>R\$ 200,00</td> <td>36,55</td> <td>47,45</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>R\$ 200,00</td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>	FORMA	VALOR	HORAS	MES	DIÁRIA	R\$ 1,00	36,55	47,45	DIÁRIO	R\$ 200,00	-	-	DIÁRIO	R\$ 200,00	36,55	47,45	PROFESSOR	R\$ 200,00	0,05	0,05
	FORMA	VALOR	HORAS	MES																			
	DIÁRIA	R\$ 1,00	36,55	47,45																			
DIÁRIO	R\$ 200,00	-	-																				
DIÁRIO	R\$ 200,00	36,55	47,45																				
PROFESSOR	R\$ 200,00	0,05	0,05																				
LOCAL:	ACARAÚ-CE																						
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGAV. DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.632.707/0001-00																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,50	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Recolho Sem Justa Causa	2,60	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,70	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		2,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Data: 2024.07.19 08:27:39 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Data: 2024.07.19 08:27:48
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

J

W

J

TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA PREÇOS

Fortaleza-CE, 19 de julho de 2024.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 1006.01/2024-CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.

Prezados (as) Senhores (as).

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste informar que os documentos que compõem nossa proposta de preços, estão numerados sequencialmente de 01 a 57 e rubricados.:

Atenciosamente,

CONSTRAM CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.07.19 08:27:59 -03'00'

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 346.580.093-15